

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
Инженерно-технологический факультет

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 05.06.2017

подготовки аспирантов

Ректор

Овчинников А.С.

"05" июня 2017 г.



35.06.04

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
направленность Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра: Процессы и машины в агропромышленном комплексе

Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014

1018

18.08.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Согласовано

Проректор по научно-исследовательской работе

/ Бочарников В.С./

Проректор по учебной работе

/ Шатохин А.А./

Декан

/ Косульников Р.А./

Зав. кафедрой

/ Цеplяев А.Н./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

/ Кузнецова Н.В./

Начальник УОП

/ Мазепа М.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	Н	Н	Н	Н								Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П					Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	7 1/3	5	12 1/3	4	3 1/3	7 1/3	1 1/3		1 1/3	21
П	Практика					4	4	4		4	8
Н	Научные исследования	12 2/3	16	28 2/3	16	12 2/3	28 2/3	14 2/3	14	28 2/3	86
Э	Экзамены	1	2	3	1	2/3	1 2/3	1		1	5 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2		2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	5	3	8	5	5 1/3	10 1/3	3	8	11	29 1/3
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Семестр			
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]						Семестр 2 [5 нед]									
		Лек	Лаб	Пр	Лек				Лаб	Пр	СРС					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4	Итого	5	7	5	4	6552	6552	550	238		312	678	32	182	182	64		128	194	10	30	44		56	178	10	32	52		40	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	5	5	4	6480	6480	518	222		296	642	28	180	180	64		128	194	10	30	28		40	142	6	30	52		40	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							43%	42%	0%	58%	55%	2%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	5	3	4	1080	1080	464	196		268	590	26	30	30	64		128	194	10	11	28		40	142	6	6	52		40	
11	Б1.Б Базовая часть	2	1		2	324	324	132	48		84	184	8	9	9	32		64	80	4	5	16		20	104	4	4				
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1		1	180	180	72	48		24	104	4	5	5	32		24	50	2	3	16			54	2	2				
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2			1	144	144	60			60	80	4	4	4			40	30	2	2			20	50	2	2				
20	Б1.В Вариативная часть	2	4	3	2	756	756	332	148		184	406	18	21	21	32		64	114	6	6	12		20	38	2	2	52		40	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	3	3	2	684	684	300	136		164	368	16	19	19	32		64	114	6	6							52		40	
23	Б1.В.ОД.1 Основы математического моделирования		1			72	72	32	16		16	38	2	2	2	16		16	38	2	2										
26	Б1.В.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшей школы		1			72	72	32	8		24	38	2	2	2	8		24	38	2	2										
29	Б1.В.ОД.3 Методика научного эксперимента			1	1	72	72	32	8		24	38	2	2	2	8		24	38	2	2										
32	Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы	4		3		144	144	60	40		20	80	4	4	4												20		8		
35	Б1.В.ОД.5 Технологии и средства механизации сельского хозяйства	5	4	3	5	324	324	144	64		80	174	6	9	9												32		32		
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
42	Б1.В.ДВ.1																														
43	1 Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
46	2 Методы статистической обработки информации		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
52	Итого по Блокам 2 и 3			2		5076	5076							141	141						19						24				
54	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Итого
55	Б2	Блок 2 «Практики»			2	432	432								12	12															
57	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар		4	216	216								6	6															
58	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности	Вар		5	216	216								6	6															
61	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Итого
62	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4644	4644								129	129	12	2/3	684			19	16		864			24	16		864
64	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1-46	5	4644	4644							129	129	12	2/3	684			19	16		864			24	16		864

	Распределение по курсам и семестрам																					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2									Курс 3																
	3 [4 нед]			Семестр 4 [3 1/3 нед]						Семестр 5 [1 1/3 нед]						Семестр 6 [нед]										
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	120	4	30	40		36	100	4	30	38		52	86	4	33							27	-		16	
6	120	4	30	40		36	100	4	30	38		52	86	4	33							27	-		16	
8																										
9	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		16		
11																						-		4		
12																						36		2	40	
15																						36		2	10	
20	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		12		
22	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		10		
23																						36		2	12	
26																						36		2	18	
29																						36		2	5	
32	42	2	2	20		12	38	2	2													36		2	25	
35	78	2	4	20		24	62	2	3	12		24	34	2	2							36		2	32	
40																						-		2		
42																										
43																						36		2	12	
46																						36		2	12	
52			24						25						28							21	-			
54	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
55	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд									
56				4		216			6	4		216			6											
57				4		216			6													36	1.50		25	
58										4		216			6							36	1.50		32	
61	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
62	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд									
63				24	12	2/3	684		19	14	2/3	792			22	14		756			21					
64				24	12	2/3	684		19	14	2/3	792			22	14		756			21	36	1.50		32	

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1														Семестр			
							в том числе					Экспе ртное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]							Семестр 2 [5 нед]											
			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					
						Лек	Лаб	Пр																								
67	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого				
68									По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд		
69	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324	54	26		20	52	2	9	9														
71	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			
72							По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр																Эксп	Факт	
73	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	54	26		28	52	2	3	3																
74	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				108	108	54	26		28	52	2	3	3																
79	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого				
80									По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд		
81	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216							6	6																
82	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	☐	6				216	216						6	6															
85	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			
86							По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр																Эксп	Факт	
87	ФТД	Факультативы		2			72	72	32	16		16	36	4	2	2						16		16	36	4	2					
88	ФТД.1	История развития науки о механизированных технологиях и средствах в сельском хозяйстве		2			36	36	16	8		8	18	2	1	1						8		8	18	2	1					
91	ФТД.2	Научная оценка качественных показателей работы сельскохозяйственной техники		2			36	36	16	8		8	18	2	1	1						8		8	18	2	1					

	Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2								Курс 3																
	3 [4 нед]			Семестр 4 [3 1/3 нед]					Семестр 5 [1 1/3 нед]					Семестр 6 [нед]											
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
67	Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
68	СР	Ауд				Итого	СР				Ауд	Итого				СР	Ауд						Итого	СР	
69									2					3	4					6	-				
70																									
71	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
72																									
73										26		28	52	2	3							-			
74										26		28	52	2	3							36			32
75																									
79	Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
80	СР	Ауд				Итого	СР				Ауд	Итого				СР	Ауд								
81																4		216			6				
82																4		216			6	36	1.50		32
83																									
85	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
86																									
87																						-			
88																						36			32
91																						36			32

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Основы математического моделирования
	Б1.В.ОД.3	Методика научного эксперимента
	Б1.В.ДВ.1.1	Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы статистической обработки информации
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
5	ПК-1	способностью к научно-исследовательской деятельности в области технологий и средств механизации сельского хозяйства
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-2	способностью к обоснованию закономерности функционирования механизированных технологий систем и средств их реализации, позволяющая обеспечить рост эффективности производства продуктов растениеводства и животноводства
	Б1.В.ОД.5	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	История развития науки о механизированных технологиях и средствах в сельском хозяйстве
	ФТД.2	Научная оценка качественных показателей работы сельскохозяйственной техники
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Методика научного эксперимента
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Основы математического моделирования
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшей школы
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'a350604-052001IT-123.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого					182	182	62	30	32	60	30	30	60	33	27
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					180	180	60	30	30	60	30	30	60	33	27
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%		30	30	17	11	6	11	6	5	2	2	
Базовая часть					9	9	9	5	4						
Вариативная часть					21	21	8	6	2	11	6	5	2	2	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		141	141	43	19	24	49	24	25	49	28	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		12	12				6		6	6	6	
Базовая часть															
Вариативная часть					12	12				6		6	6	6	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		129	129	43	19	24	43	24	19	43	22	21
Базовая часть															
Вариативная часть					129	129	43	19	24	43	24	19	43	22	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9							9	3	6
Базовая часть					9	9							9	3	6
Вариативная часть															
Факультативы					2	2	2		2						
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.25%									
	в интерактивной форме					3.4%									
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	52.7	55.6	-	53	52.8	-	52.5	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					4.6	-	10	3	-	4	6	-	2	
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-	54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					103.6	-	192	68	-	92	76	-	90	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1		1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	1		1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	2	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	3					1	1	
	ЭССЕ (Эс)														
	РГР (РГР)														